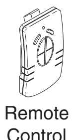
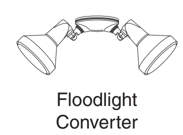


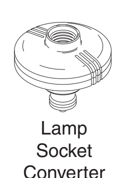
REMOTE CONTROLLED PRODUCTS


Remote Control


Wireless Motion Sensor


Floodlight Converter


Indoor Plug-In Converter


Lamp Socket Converter

This manual includes operating instructions for the remote controlled products shown above. All products work on the same principle and use the same code setting information. Please read all instructional information and note any specific information pertaining to your particular product.

FEATURES

- Products are UL/cUL and/or FCC/IC tested and approved.
- Operational range of up to 100 feet.

ACE® wireless lighting controls are designed to work together. Simply determine which transmitter(s) you would like to have control which receiver(s) and set the code setting to match.

598-1214-03



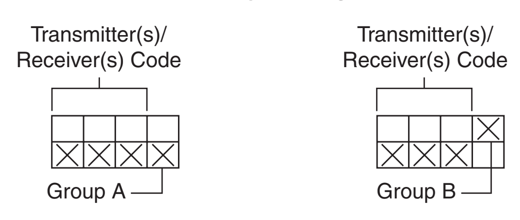
WARNINGS

- **FOR USE ONLY with 120 volt incandescent or halogen bulbs.**
- **DO NOT USE with fluorescent bulbs, appliances, power supplies, low voltage lighting, or any other electrical devices.**

CODE SETTINGS

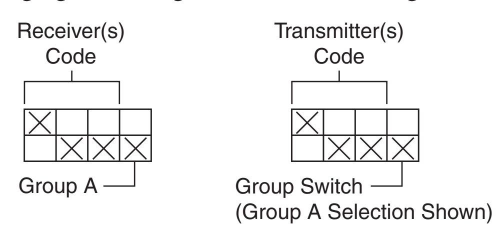
Note: **Most single system installations will not require any change to the code setting. Transmitter(s) and receiver(s) must have the same code and group setting to work together. Switches 1 through 3 set the code. Switch 4 sets the Group (A or B). See *Code Switch Locations* for switch locations.**

Example 1 - Code Switch Settings, System 1 (Factory Setting)

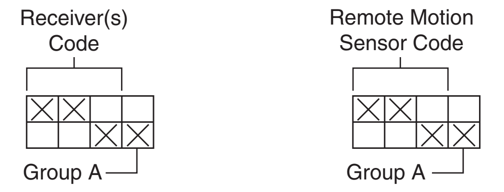


Example 2 - Code Switch Settings, System 2

Note: When operating more than one system independently of each other, set each system to a different code. There are 8 codes available by changing the settings of switches 1 through 3.



Example 3 - Code Switch Settings with Single Transmitter

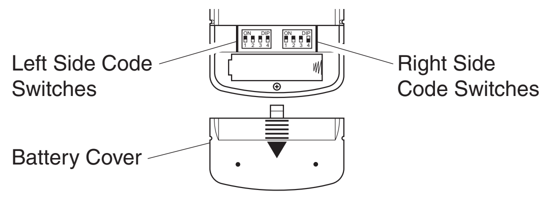


When using the wireless motion sensor, the code and group settings must match receiver(s) for the system to function properly.

Note: This setting will work independently of examples 1 and 2 because the code setting is different.

Note: The channel can also be changed to reduce interference problems from other wireless products (*i.e.* wireless phones, garage door openers, etc.). See *Troubleshooting Guide* for more information.

CODE SWITCH LOCATIONS



Remote Control

Code Switches

Floodlight Converter

DAY NIGHT / NIGHT ONLY
1 2 3 4 CODES
DETECT

Wireless Motion Sensor

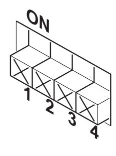
Code Switches

Lamp Socket Converter

Indoor Plug-In Converter

Close-Up of Typical Code Switch (Factory Default Setting is Off)

Note: The “X” has been placed on the switches to help clarify the illustrations under *Code Settings*.



REMOTE CONTROL

One remote control is able to independently operate two receiver units. If more than two receiver units, operating independently, are desired, additional remote controls will need to be purchased.

1. Remove Tab from Battery Chamber. Remove cover from back of transmitter. Gently pull tab out of battery chamber (see Figure 1). Slide cover onto transmitter.

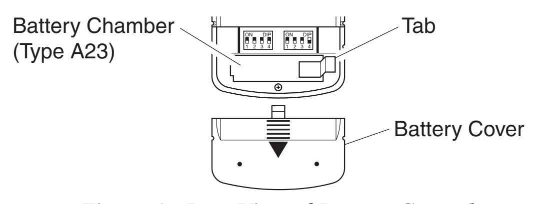
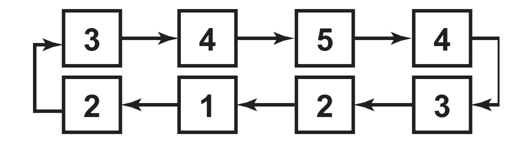


Figure 1 - Rear View of Remote Control

2. Remote Control Functions. The three buttons on the left side of the remote will operate one or more receiver units with matching code settings. The three buttons on the right side of the remote will operate a second set of one or more receiver units (see Figure 2).

- **ON:** Turns on any receiver unit set to the same code as this remote control.
- **OFF:** Turns off any receiver unit set to the same code as this remote control.

- **DIM:** Activates the DIM feature for any receiver unit set to the same code as this remote control. *Note:* Pressing the DIM button steps through five brightness levels.



Note: To independently operate a second receiver unit using a single remote control, make sure the second set of code switches (Right Side) and the code switches on each receiver match (see *Code Settings* section).

- **Left Side** - Set left side code switches.
- **Right Side** - Set right side code switches.

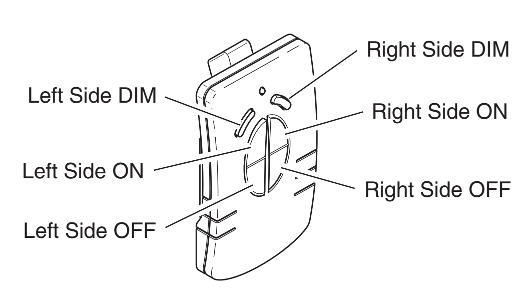


Figure 2 - Function Controls

IMPORTANT: Wait 1 to 2 seconds after you press a transmitter button before you press it again to allow the transmission to be completed.

Note: If light does not turn on or intermittently turns on and off when transmitter buttons are pushed, see *Troubleshooting Guide*.

Optional Car Visor Clip (Included)

The remote control includes an optional car visor clip for added convenience that may be installed.

1. To attach car visor clip to remote control (if desired) push it into slot on rear of remote unit until it snaps into place (see Figure 3).
2. To remove car visor clip, insert a small, flat-head screwdriver into slot on back of remote. Gently push down on portion of visor clip inside slot with screwdriver while pulling clip out of remote from top (see Figure 3).

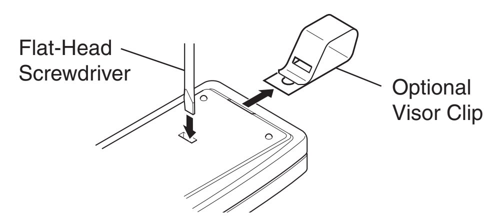


Figure 3 - Removing Visor Clip (Rear View)

WIRELESS MOTION SENSOR

Features:

- No wiring required.
- Up to 70 feet sensing range, 180° Coverage.
- Adjustable sensitivity.
- Day/Night or Night only operation.
- Test mode.
- Uses 2 AA batteries.
- Wall or eave mount.
- Controls receivers up to 100 feet away.

Select Night or 24 Hour Mode

This sensor is able to detect motion day and night or night only. To set the detection mode, remove rear panel by sliding the panel down. Remove batteries if necessary. Slide the DETECT switch to either the DAY/NIGHT or NIGHT ONLY position. Replace rear panel by reversing the above instructions.

Installing Batteries

Before mounting sensor, remove rear panel by sliding the panel down. Install 2 AA batteries according to polarity markings inside the battery compartment (see Figure 4). Replace rear panel by reversing the above instructions.

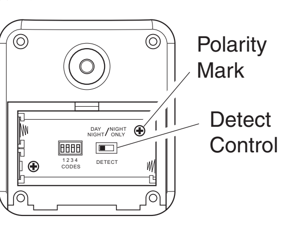


Figure 4 - Battery Compartment (Rear View)

Installing Motion Sensor

1. Install sensor mounting bracket where motion detection is desired. Attach sensor mounting bracket to a sturdy object (*i.e.* tree, post, house, etc.) using two screws provided (see Figure 5). Make sure unit has an unobstructed view. Note: If mounting bracket to a curved surface, attach mounting bracket vertically.
2. Install motion sensor to mounting bracket. Using a Philips-head screwdriver, loosen the clamp screw on the mounting bracket. Insert swivel ball mount on sensor into mounting bracket socket (*Note:* You should hear a snap). Aim sensor toward area where detection is desired. Tighten clamp screw (see Figure 5).

IMPORTANT: The sensor must be mounted with the bottom cover facing down in order to maintain water tightness.

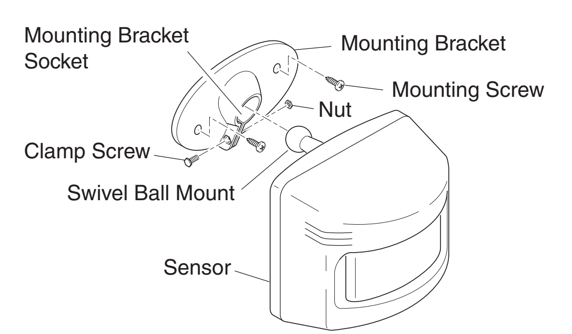


Figure 5 - Installing Motion Sensor

Check Operation and Adjustment

Note: When first turned on or when switching modes wait 1 $^{1}/_{2}$ minutes.

The RANGE control and ON-TIME control are located on the bottom of the sensor (see Figure 6). Using your fingernails or a small, flat-head screwdriver, gently pry the cover until it opens.

1. **Check Operation.** Set the ON-TIME control to TEST mode. Walk in front of sensor unit. The LED indicator light located on the bottom of the sensor should flash when motion is detected (see Figure 6).
2. **Adjust Sensor.** Turn the RANGE control to the mid position and ON-TIME control to the TEST position (see Figure 6). Walk through coverage area noting where you are when the LED begins to flash. Loosen the clamp screw and move the sensor to change the coverage area (see Figure 7). Tighten clamp screw when finished. Do not overtighten clamp screw.

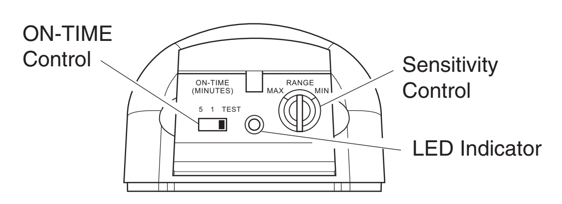


Figure 6 - Motion Sensor Controls (Bottom View)

3. **Adjust Range Control.** To increase sensitivity, turn the RANGE control toward MAX. To decrease sensitivity, turn the RANGE control toward MIN. *Note:* If the RANGE is set too high, false triggering may result in some environments.

   Note: When using test mode to check operation in the day time:

   A. Set the DETECT control switch to DAY/NIGHT (see Figure 4) and

   B. Set the ON-TIME control to TEST (see Figure 6).

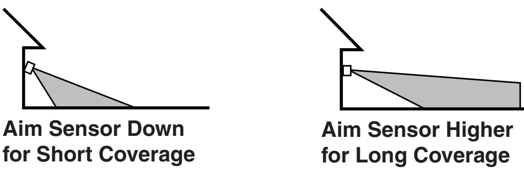


Figure 7 - Adjusting Motion Sensor Coverage

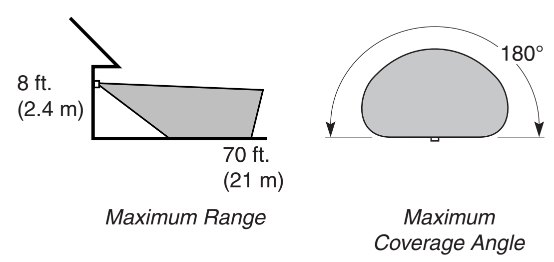
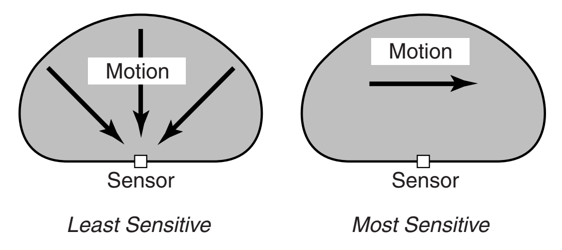


Figure 8 - Coverage Area

4. **Set ON-TIME Control.** Determine the amount of time you want the connected device to stay on after motion is detected (1 or 5 minutes). Slide the ON-TIME control to the corresponding setting.

IMPORTANT: Avoid Aiming Control At:

- Objects that change temperature rapidly, such as heating vents and air conditioners. These heat sources could cause false triggering.
- Areas where pets or traffic may trigger the control.
- Nearby large, light colored objects reflecting light may trigger the shut-off feature. Do not point other lights at the sensor.



The detector is most sensitive to motion across its field of view.

Figure 9 - Motion Sensor Sensitivity

RECEIVER INFORMATION

All receivers have the following features and ratings:

- Rated for 120VAC/60Hz supply voltage.
- Light can be dimmed when used with remote control (OFF, 5 Selectable Dim Levels from Dimmest to Brightest, Full On).
- Remembers last selected dim setting.
- Not for use with Compact Fluorescent bulbs.
- When first turned on wait 15 seconds.

FLOODLIGHT CONVERTER

Features and Ratings:

- Up to 150 Watt maximum incandescent load or 240 Watt maximum halogen load (up to 75 Watt maximum incandescent, or 120 Watt maximum halogen, per lamp holder).
- Minimal wiring required.
- **Install fixture in accordance with local codes.**

⚠ WARNING: Turn power off at the fuse or circuit breaker.

1. Remove the existing light fixture.
2. Install the mounting strap as shown using two screws that fit your junction box (see Figure 10).

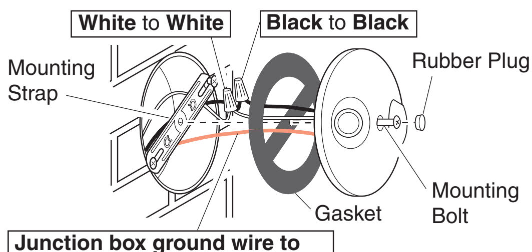


Figure 10 - Wiring Floodlight Converter

Note: The plastic hanger can be used to hold the fixture while wiring. Thread the small end of the plastic hanger through the hole in the center of the cover plate. Insert the small end into one of the slots on the mounting strap.

3. Route the wires from the light receiver through the large gasket holes (see Figure 10).
4. Twist the junction box wires and fixture wires together as shown. Secure with UL approved wire connectors (see Figure 10).
5. Align the cover plate and cover plate gasket. Secure with mounting bolt (see Figure 10).
6. Push the rubber plug firmly into place (see Figure 10).
7. Not intended for waterproof junction boxes. Fixture should be surface mount only. Caulk the wall plate mounting surface with silicone weather sealant.
8. Adjust the lamp holders by loosening the lock nuts. *Note:* Do not rotate the lamp holders more than 180° from the factory setting.

   ⚠ **CAUTION: To avoid water damage and electrical shock, keep lamp holders 30° below horizontal.**

9. Screw incandescent bulb up to rated wattage into module. When screwing in the lamps, do not overtighten.

⚠ CAUTION: Do not exceed the maximum load limits listed above.

10. Check operation. Activate transmitter being used with receiver (see transmitter instructions). A signal will be sent to the receiver to turn the receiver ON or OFF.

⚠ WARNING - Risk of fire. Do not aim the lamps at a combustible surface within 3 ft. (1 m).

INDOOR PLUG-IN CONVERTER

Features and Ratings:

- Up to 300 Watt maximum incandescent load.
- No wiring required.

1. Plug in indoor receiver.
2. Plug in light you wish to control.

   ⚠ CAUTION: Do not exceed the maximum load limits listed above.

3. Check operation. Activate transmitter being used with receiver (see transmitter instructions). A signal will be sent to the receiver to turn the receiver ON or OFF.
4. Using Remote By-Pass Switch. The receiver is equipped with a remote by-pass switch (see Figure 11). This switch allows the user to select between AUTO and MANUAL modes. AUTO mode allows the light to be operated by remote control or remote motion sensor. MANUAL mode allows the plugged in light to be operated manually.

5. Adjust audio alert volume. The alarm sounds only when the receiver is activated by the wireless motion sensor and entry switch. The alarm volume is adjusted by the thumbwheel on the side of the receiver unit (see Figure 11).

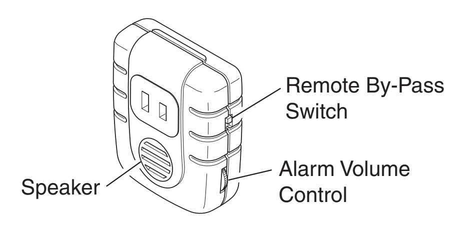


Figure 11 - Control Locations

LAMP SOCKET CONVERTER

Features and Ratings:

- Up to 150 Watt maximum incandescent load.
- No wiring required.

1. Screw module into light socket.
2. Screw incandescent bulb up to rated wattage into module.

   ⚠ CAUTION: Do not exceed the maximum load limits listed above.

3. Check operation. Activate transmitter being used with receiver (see transmitter instructions). A signal will be sent to the receiver to turn the receiver ON or OFF.

ACE® reserves the right to discontinue products and to change specifications at any time without incurring any obligation to incorporate new features in products previously sold.

TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Device does not come on.	1. Circuit breaker or fuse is turned off. 2. Interrupted by another device. 3. Does not respond immediately after installation. 4. Signals from transmitter are being blocked, or transmitter is out of range. 5. Weak battery in the transmitter. 6. Dip switches on transmitter and receiver units do not match. 7. Device is defective.	1. Verify circuit breaker or fuse is turned on. 2. Change channels on transmitter and receiver units. 3. Wait for 90 second initialization period (remote motion sensor). 4. Check for metal objects that could block the signal, or reposition the transmitter. 5. Check battery charge and replace if necessary. 6. Verify dip switch settings on transmitter and receiver units are set the same. 7. Test using different device.
Device does not turn off.	1. Same as 4, 5, and 6 above.	1. Same as 4, 5, and 6 above.
Device comes on randomly.	1. Short term power line failure. 2. Another transmitter on the same channel.	1. Next transmission from transmitter will reset receiver to correct state. 2. Change channels on transmitter and receiver units.

TECHNICAL SERVICE

Please call 1-800-858-8501 for assistance before returning product to store.

If you experience a problem, follow this guide. You may also want to visit our Web site at: **www.hzsupport.com.** If the problem persists, call* for assistance at **1-800-858-8501,** 7:30 AM to 4:30 PM CST (M-F). You may also write* to:

HeathCo LLC
ATTN: Technical Service
P.O. Box 90004, Bowling Green, KY 42102-9004

* If contacting Technical Service, please have the following information available: Model Number, Date of Purchase, and Place of Purchase.

No Service Parts Available for these Products

REGULATORY INFORMATION

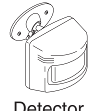
This device complies with Part 15 of the FCC Rules and RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

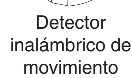
The user is cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for regulatory compliance could void the user's authority to operate the equipment.

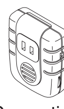


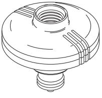
PRODUCTOS A CONTROL REMOTO


Control remoto


Detector inalámbrico de movimiento


Convertidor del Faro


Convertidor enchufable para usarse bajo techo


Convertidor del zócalo de la lámpara

Este manual incluye instrucciones de funcionamiento para los productos a control remoto que se muestran arriba. Todos los productos funcionan basándose en el mismo principio y usan la misma información para la calibración del código. Por favor lea todas las instrucciones y tome en cuenta cualquier información específica relativa a su producto en particular.

CARACTERISTICAS

- Productos probados y aprobados por laboratorios UL/cUL y/o FCC/IC.
- Distancia de operación: hasta 100 pies.

Los controles inalámbricos ACE® para el alumbrado están diseñados para trabajar juntos. Simplemente determine cual transmisor(es) le gustaría que controlen tal(es) receptor(es) y fije la calibración del código para emparejar.

598-1214-03 S

⚠ ADVERTENCIAS:

- **PARA USO SÓLO con bombillas incandescentes o halógenas de 120 voltios.**
- **NO LO USE con bombillas fluorescentes, electrodomésticos, fuentes de energía, alumbrado con bajo voltaje ni con ningún otro aparato eléctrico.**

CALIBRACIONES DEL CÓDIGO

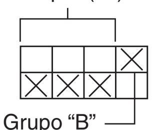
***Nota:* La mayoría de instalaciones de sólo un sistema no requerirán ningún cambio en la calibración del código. Para que funcionen juntos los transmisor(es) y los receptor(es) deben tener la misma calibración de código y de grupo. Los interruptores del 1 al 3 fijan el código. El interruptor 4 fija el grupo (A o B). Vea las *Ubicaciones de los interruptores de circuito impreso* para las ubicaciones de los interruptores.**

Ejemplo 1- Calibraciones del interruptor del código, sistema 1 (calibración de fábrica)

Código del(de los) transmisor(es)/ receptor(es)

Grupo “A”

Código del(de los) transmisor(es)/ receptor(es)

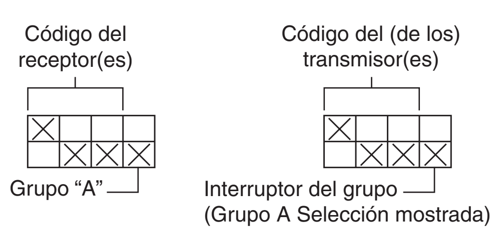


Grupo “B”

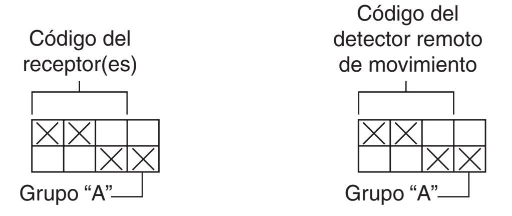
(☒ – Indica la posición del interruptor)

Ejemplo 2- Calibraciones del interruptor del código, sistema 2

Nota: Cuando opere más de un sistema independientemente el uno del otro, fije cada sistema con un código diferente. Hay 8 códigos disponibles al cambiar las calibraciones de los interruptores del 1 al 3.



Ejemplo 3 - Calibraciones del interruptor del código con un sólo transmisor

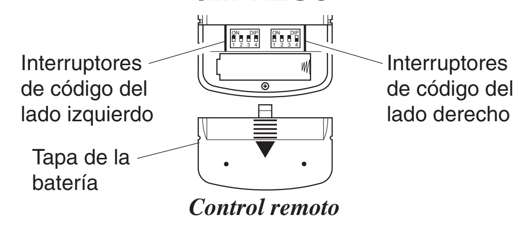


Cuando se use el detector inalámbrico de movimiento, las calibraciones del código y del grupo deben emparejar con el(los) receptor(es) para que el sistema funcione correctamente.

Nota: Esta calibración funcionará independientemente de los ejemplos uno y dos porque la calibración del código es diferente.

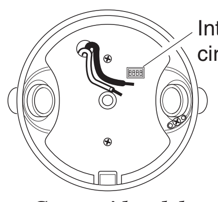
Nota: También puede cambiarse el canal para reducir problemas de interferencia que vienen de otros productos inalámbricos (*ejemplo:* Teléfonos inalámbricos, abridores de puertas de garajes, etc.) Para más información vea *Guía de Análisis de Averías.*

UBICACIONES DE LOS INTERRUPTORES DE CIRCUITO IMPRESO

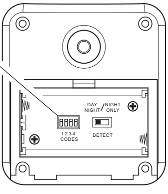


Control remoto

Interruptores de circuito impreso

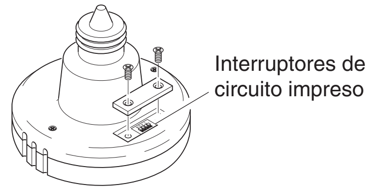


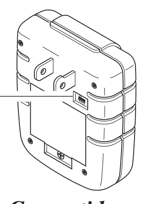
Convertidor del Faro





Detector inalámbrico de movimiento

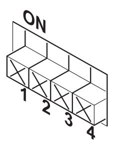




Convertidor del zócalo de la lámpara

Convertidor enchufable para usarse bajo techo

Vista ampliada de un interruptor típico del código (la calibración hecha en fábrica es OFF- apagado)



Nota: Se ha colocado la "X" en los interruptores para clarificar las ilustraciones bajo *Calibraciones de código*.

CONTROL REMOTO

Un control remoto puede operar independientemente dos unidades receptoras. Si se desea operar independientemente más de dos receptores, se necesitarán comprar controles remotos adicionales.

1. Retire la aleta del compartimento de la batería. Retire la tapa posterior del transmisor. Hale la aleta con suavidad fuera del compartimento de la batería (vea Figura 1). Deslice la tapa en el transmisor.

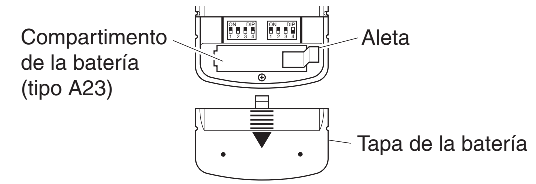
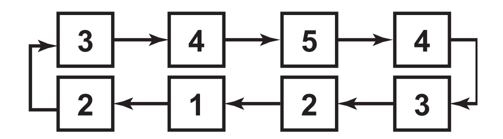


Figura 1 - Vista posterior del control remoto

2. Funciones del control remoto. Los tres botones del lado izquierdo del control remoto hacen funcionar a una o más unidades receptoras que tienen la misma calibración del código. Los tres botones de la derecha harán funcionar un segundo juego de uno o más receptores (vea Figura 2).

- **ON:** Enciende cualquier unidad receptora del mismo código que este control remoto.
- **OFF:** Apaga cualquier unidad receptora del mismo código que este control remoto.

- **DIM:** Activa la característica REDUCTORA de cualquier unidad receptora del mismo código que este control remoto. *Nota:* Al pulsar el botón DIM se pasa por los cinco niveles de luminosidad.



Nota: Para operar independientemente una segunda unidad receptora usando un único control remoto, asegúrese que el segundo juego de interruptores de código (del lado derecho) emparejen con los interruptores de código de cada receptor (Ver la sección *Calibraciones del Código*).

- **Lado izquierdo** - Para calibrar los interruptores de código del lado izquierdo.
- **Lado derecho** - Para calibrar los interruptores de código del lado derecho.

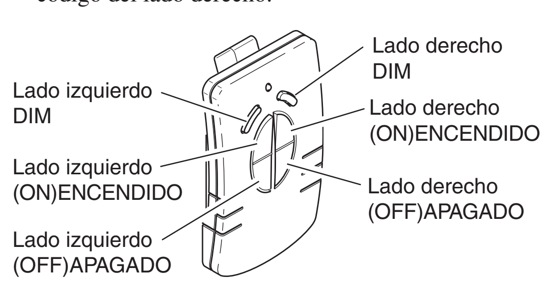


Figura 2 - Controles de las funciones

IMPORTANTE: Espere de 1 a 2 segundos después de pulsar el botón de un transmisor antes de pulsarlo de nuevo para permitir que la transmisión se complete.

Nota: Si la luz no se prende o si se prende y apaga intermitentemente cuando se pulsan los botones del transmisor, vea la *Guía de Análisis de Averías*.

Presilla opcional del visor del carro (incluida)

Para mayor conveniencia, en el control remoto se incluye una presilla opcional del visor del carro que puede ser instalada.

1. Para unir (si se desea) la presilla del visor del carro al control remoto empújela contra la ranura de la parte posterior del control hasta que se cierre a presión en su lugar (vea Figura 3).
2. Para retirar esta presilla, inserte un destornillador plano pequeño en la ranura de la parte posterior del control. Con el destornillador, empuje suavemente la porción de la presilla del visor que está dentro de la ranura mientras desde arriba hala la presilla hacia fuera del control (vea Figura 3).

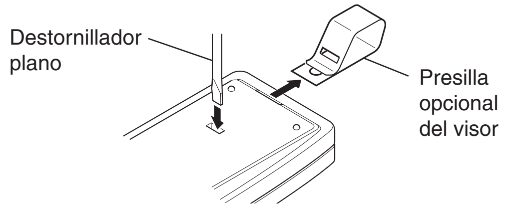


Figura 3 - Retiro de la presilla del visor (Vista posterior)

DETECTOR INALÁMBRICO DE MOVIMIENTO

Características:

- No se requiere cableado.
- Margen de sensibilidad hasta 70 pies. 180° de cobertura.
- Sensibilidad ajustable.
- Operación diurna/nocturna o sólo nocturna.
- Modo prueba.
- Usa dos baterías AA.
- Montaje en pared o alero.
- Controla los receptores hasta 100 pies de distancia.

Seleccione modo nocturno o modo de 24 horas

Este detector es capaz de detectar movimiento de día y de noche o sólo de noche. Para fijar el modo de detección, retire el panel posterior deslizándolo hacia abajo. Si es necesario retire las baterías. Mueva el interruptor DETECT (DETECTAR) ya sea a la posición DAY/NIGHT ó a la posición ONLY NIGHT (SÓLO NOCHE). Vuelva a colocar el panel posterior siguiendo en orden inverso las instrucciones anteriores.

Instalación de las baterías

Antes de instalar el detector retire el panel posterior deslizándolo hacia abajo. Coloque las dos baterías AA según la polaridad marcada dentro del compartimento de la batería (vea Figura 4). Vuelva a colocar el panel posterior siguiendo en orden inverso las instrucciones anteriores.

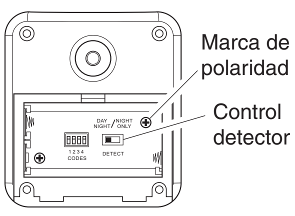


Figura 4 - Compartimento de la batería (Vista posterior)

Instalación del detector de movimiento

1. Instale la consola de montaje del detector en donde se necesite detectar movimiento. Acople esta consola de montaje a un objeto robusto (*ejemplo:* árbol, poste, casa, etc.) usando los dos tornillos provistos (vea Figura 5). Asegúrese que la unidad no tenga obstrucciones en su línea de mira. *Nota:* Si monta la consola a una superficie curva, acóplela verticalmente.

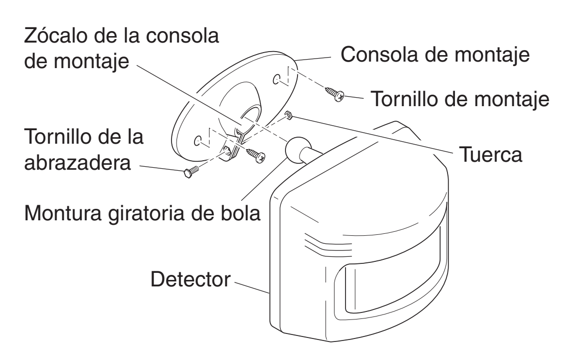


Figura 5 - Instalación del detector de movimiento

2. Instale el detector de movimiento a la consola de montaje. Usando un destornillador cabeza Philips, afloje el tornillo de la abrazadera en la consola de montaje. Inserte la montura giratoria de bola del detector en el zócalo de la consola de montaje (*Nota:* Usted debería oír un chasquido -un clic-). Apunte el detector hacia el área que se requiere detectar. Apriete el tornillo de la abrazadera (vea Figura 5).

IMPORTANTE: El detector debe estar montado con la tapa inferior hacia abajo con el fin de mantener la hermeticidad contra el agua.

Revisión de la operación y de la regulación

Nota: Cuando lo prenda por primera vez o cuando cambie de modalidad espere 1 1/2 minutos.

Los controles de ALCANCE y DURACIÓN están ubicados en la parte inferior del detector (vea Figura 6). Usando las uñas de los dedos o un destornillador pequeño de cabeza plana, haga suavemente palanca en la tapa hasta que se abra.

1. **Revise la operación.** Ponga el control de DURACIÓN en el modo TEST (PRUEBA). Camine frente a la unidad detectora. Cuando un movimiento es detectado, la luz indicadora LED ubicada en la parte inferior del detector debería destellar (vea Figura 6).

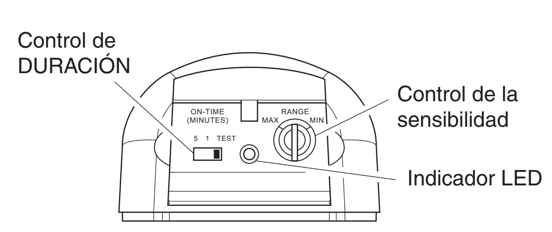


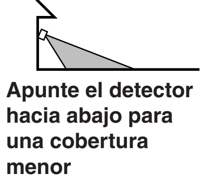
Figura 6 - Controles del detector de movimiento (Vista inferior)

2. **Regule el detector.** Gire el control de ALCANCE a la posición media y el de DURACIÓN a la posición TEST (vea Figura 6). Camine por el área de cobertura y note su posición cuando el LED empiece a destellar. Afloje el tornillo de la abrazadera y mueva el detector para cambiar el área de cobertura. Cuando termine apriete el tornillo de la abrazadera (vea Figura 7). No apriete excesivamente este tornillo.
3. **Regule el control de alcance.** Para incrementar la sensibilidad, gire el control de ALCANCE hacia MAX. Para disminuir la sensibilidad, gírelo hacia MIN. *Nota:* En algunos ambientes si el ALCANCE se calibra demasiado alto, puede ocurrir una falsa activación.

   Nota: Cuando use el modo de prueba (Test) para comprobar el funcionamiento durante el día:

   A. Ponga el interruptor del control DETECT (DETECTAR) a DAY/NIGHT (NOCHE/DÍA) (vea Figura 1) y

   B. Ponga el control ON-TIME (DURACIÓN) a TEST (vea Figura 6).

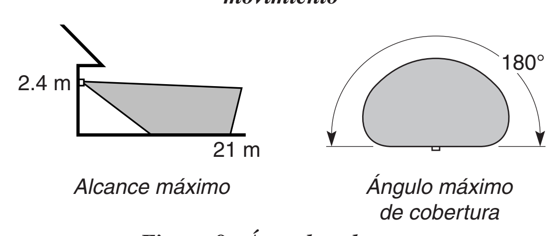


Apunte el detector hacia abajo para una cobertura menor



Apunte el detector hacia más arriba para una cobertura mayor

Figura 7 - Regulación de la cobertura del detector de movimiento



Alcance máximo

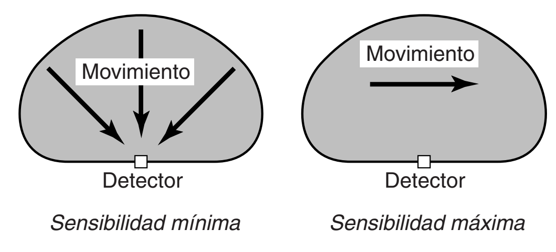
Ángulo máximo de cobertura

Figura 8 - Área de cobertura

4. **Fije el control de DURACIÓN.** Determine la cantidad de tiempo que desea que el dispositivo conectado permanezca encendido luego que se detecta movimiento (1 ó 5 minutos). Mueva el control de DURACIÓN a la configuración correspondiente.

IMPORTANTE: Evite apuntar el control:

- A objetos que cambian rápidamente de temperatura, tales como ventosas de calor y acondicionadores de aire. Estas fuentes de calor podrían ocasionar una activación falsa.
- A áreas en donde las mascotas o el tráfico pueden activar el control.
- En las cercanías de objetos grandes pintados con colores claros cuyo reflejo puede activar el apagado. No enfoque otras luces al detector.



El detector es más sensible a movimientos transversales a su campo de mira.

Figura 9 - Sensibilidad del detector de movimiento

INFORMACIÓN DEL RECEPTOR

Todos los receptores tienen las siguientes características y potencias nominales:

- Clasificado para un voltaje de alimentación de 120 V CA/60Hz.
- La luz puede reducirse cuando se lo usa con control remoto (APAGADO, 4 niveles de reducción a elegir desde el más apagado al más brillante).
- Recordatorios de las últimas calibraciones de reducción seleccionadas.
- No se los usa con bombillas fluorescentes compactas.
- Cuando lo prenda por primera vez, espere 15 segundos.

CONVERTIDOR DEL FARO

Características y potencias nominales:

- Hasta una carga incandescente máxima de 150 vatios o una carga
  halógena máxima de 240 vatios (hasta 75 vatios máximo de incandescente, o 120 vatios máximo de halógena por cada portalámparas).
- Se requiere un cableado mínimo.
- **Instale el aparato de acuerdo a los códigos locales.**

⚠ ADVERTENCIA: Desconecte la alimentación en el fusible o en el disyuntor.

1. Retire el aparato de luz existente.
2. Como se muestra, instale la lámina de montaje usando dos tornillos que encajen en su caja de empalme (vea Figura 10).

   Nota: Puede usarse un colgador plástico para sostener el aparato mientras se cablea. Enrosque el extremo pequeño del colgador plástico en el orificio central de la placa cubertora. Inserte el extremo pequeño en una de las ranuras de la lámina de montaje.
3. Guíe los cables desde el receptor para lámpara pasando por el orificio grande del empaque (vea Figura 10).

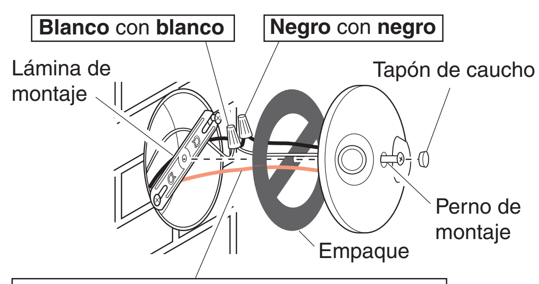


Figura 10 - Conexión del Convertidor del Faro

4. Tuerza juntos, como se muestra, los cables de la caja de empalme con los del aparato. Asegúrelos con conectores de alambre que tengan aprobación UL (vea Figura 10).
5. Alinee la placa cubertora con su empaque. Asegúrelos con el perno de montaje (vea Figura 10).
6. Empuje firmemente el tapón de caucho hasta su sitio (vea Figura 10).
7. No se lo debe usar con cajas de empalme impermeables. Al aparato se lo debe instalar sólo sobre una superficie. Calafatee la superficie de montaje de la placa con un sellador de silicona contra la intemperie.
8. Regule los portalámparas aflojando las contratuercas. *Nota:* No gire los portalámparas más de 180° de la calibración de fábrica.

   PRECAUCIÓN: Para evitar daño por agua y sacudida eléctrica mantenga los portalámparas a 30° por debajo de la horizontal.

9. Enrosque en el módulo una bombilla incandescente cuya potencia sea hasta la nominal. Cuando la enrosque en la lámpara no la apriete excesivamente.

   PRECAUCIÓN: No exceda los límites de carga máximos indicados arriba.

10. Revise la operación. Active el transmisor que va a usarse con el receptor (vea las instrucciones del transmisor). Una señal será enviada al receptor para ENCENDERLO o APAGARLO.

⚠ ADVERTENCIA - Riesgo de incendio. No apunte las lámparas a superficies combustibles dentro de un 1 metro.

CONVERTIDOR ENCHUFABLE PARA USARSE BAJO TECHO

Características y potencias nominales:

- Carga incandescente máxima hasta 300 vatios.
- No se requiere cableado.

1. Enchufe el receptor para interiores.
2. Enchufe la lámpara que desea controlar.

   ⚠ PRECAUCIÓN: No exceda el límite de carga máxima indicada arriba.

3. Revise la operación. Active el transmisor que va a usarse con el receptor (vea las instrucciones del transmisor). Una señal será enviada al receptor para ENCENDERLO o APAGARLO.

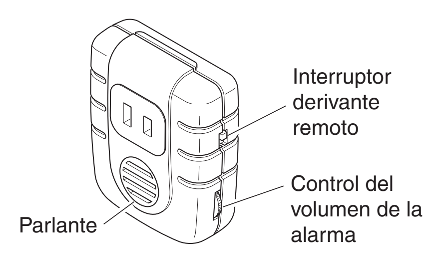


Figura 11 - Ubicación de los controles

4. Uso del interruptor derivante remoto. El receptor está equipado con un interruptor derivante (vea Figura 11). Este interruptor permite al usuario seleccionar entre los modos AUTOMÁTICO y MANUAL. El modo AUTOMÁTICO permite operar a la lámpara con el control remoto o con el detector remoto de movimiento. El modo MANUAL permite que la lámpara enchufada opere manualmente.
5. Regulación del volumen de la alarma sonora. La alarma suena solamente cuando el receptor es activado por el detector remoto de movimiento y interruptor de entrada. El volumen de la alarma se regula usando la ruedecilla lateral del receptor (vea Figura 11).

CONVERTIDOR DEL ZÓCALO DE LA LÁMPARA

Características y potencias nominales:

- Carga incandescente máxima hasta 150 vatios.
- No se necesita cableado.

1. Enrosque el módulo en el zócalo de la lámpara.
2. Enrosque en el módulo una bombilla incandescente cuya potencia sea hasta la nominal.

⚠ **PRECAUCIÓN: No exceda los límites máximos de carga indicados arriba.**

3. Revise la operación. Active el transmisor que va a usarse con el receptor (vea las instrucciones del transmisor). Una señal será enviada al receptor para ENCENDERLO o APAGARLO.

GUÍA DE ANÁLISIS DE AVERÍAS

SÍNTOMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
El dispositivo no se enciende.	1. El disyuntor o el fusible está desconectado. 2. Interrumpido por otro dispositivo. 3. No responde inmediatamente luego de la instalación. 4. Las señales desde el transmisor están siendo bloqueadas o el transmisor está fuera de alcance. 5. Batería desgastada en el transmisor. 6. Los interruptores de circuito impreso en el transmisor y los receptores no emparejan. 7. El dispositivo está defectuoso.	1. Verifique que el disyuntor o el fusible esté conectado. 2. Cambie los canales en el transmisor y en los receptores. 3. Espere los 90 segundos del período de iniciación (detector remoto de movimiento). 4. Revise objetos metálicos que podrían bloquear la señal, o vuelva a poner el transmisor en posición. 5. Revise la carga de la batería y reemplace si es necesario. 6. Verifique que la configuración de los interruptores de circuito impreso tanto en el transmisor como en los receptores sean iguales. 7. Pruebe usando un dispositivo diferente.
El dispositivo no se apaga.	1. Igual que el 4, 5 y 6 anteriores.	1. Igual que el 4, 5 y 6 anteriores.
El dispositivo se enciende al azar.	1. Falla de corta duración en la línea de alimentación. 2. Hay otro transmisor en el mismo canal.	1. La siguiente transmisión desde el transmisor reconfigurará al receptor a su estado correcto. 2. Cambie los canales en el transmisor y en los receptores.

SERVICIO TÉCNICO

Favor de llamar al 1-800-858-8501 (sólo para hablar en inglés) para pedir ayuda antes de devolver el producto a la tienda.

Si tiene algún problema, siga esta guía. Usted puede también visitar nuestro sitio Web: **www.hzsupport.com.** Si el problema continúa, llame al **1-800-858-8501** (sólo para hablar en inglés), de 7:30 AM a 4:30 PM CST (L-V). Usted puede también escribir a:

HeathCo LLC
P.O. Box 90004
Bowling Green, KY 42102-9004
ATTN: Technical Service (Servicio Técnic)

* Si se llama al Servicio Técnico, por favor tener lista la siguiente información: Número de Modelo, Fecha de compra y Lugar de compra.

No hay piezas de servicio disponibles para este producto.

INFORMACIÓN REGULATORIA

Este aparato cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones) y con la RSS-210 de las Industrias del Canadá. El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) este aparato no puede causar interferencias dañinas, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo una interferencia que pueda causar un funcionamiento indeseable.

Se advierte al usuario que cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por la parte responsable de cumplir con los reglamentos podría invalidar la autoridad del usuario para el uso de este equipo.